

OFERTA DE EMPLEO

Empresa: INGETEAM POWER TECHNOLOGY

Puesto: Ingeniero/a de diseño electromagnético de máquinas eléctricas

Descripción: Ingeteam, empresa líder especializada en ingeniería eléctrica y en el desarrollo de equipos eléctricos, motores, generadores y convertidores de frecuencia, busca para sus instalaciones de Zamudio un/a Diseñador/a Hardware.

El objetivo del puesto es de diseñar, desarrollar y validar el diseño electromagnético de máquinas eléctricas para el sector aeronáutico.

Formará parte de un equipo multidisciplinar altamente cualificado y ya existente, enfocado al diseño de un sistema de propulsión completo (motor, convertidor y software de control), donde colaborará en el diseño electromagnético, siendo responsable directo de la tarea.

Se iniciará una etapa de diseño de los sistemas de propulsión a través de proyectos de I+D, en el Centro Tecnológico Ingeteam, dentro del área de aeronáutica urbana, donde se asentará el desarrollo y tecnología para la fabricación de este tipo de máquinas para una futura industrialización.

Funciones/Tareas:

- Plantear alternativas de diseño y tendencias en el sector aeronáutico
- Estudiar de herramientas/metodologías necesarias para el desarrollo de estos nuevos productos para el sector aeronáutico
- Realizar el diseño eléctrico/electromagnético del sistema, en base a los requisitos definidos en etapas iniciales del proyecto
- Calcular distintas alternativas tanto analíticamente con software de elementos finitos
- Valorar y tomar de decisiones
- Desarrollar al completo los diferentes diseños, incluyendo la fabricación de prototipos de la solución adoptada
- Validar y rediseñar los componentes para la mejora continua

Requisitos:

- Ingeniería Eléctrica superior, máster o doctorado
- Conocimientos de Diseño electromagnético de máquinas eléctricas: Ansys MotorCAD/Maxwell, Altair Flux, Simcenter Magnet, JMAG, COMSOL...
- Experiencia de mínimo 2 años en el diseño de máquinas eléctricas con enfoque electromagnético
- Inglés mínimo C1
- Iniciativa, capacidad de trabajo en equipo, orientación a la calidad y al cliente y flexibilidad

Se valora:

- Conocimientos previos del sector aeronáutico/automoción
- Otros idiomas

Se ofrece:

- Incorporación a un equipo joven y dinámico en organización innovadora líder en Electrónica de Potencia, dentro de un proyecto puntero y retador, en plena expansión nacional / internacional, permitiendo la contribución a la transición del modelo energético, impactando en la triple sostenibilidad (social, medioambiental y económica)
- Horario flexible y otras facilidades de conciliación - personal
- Retribución coherente con la experiencia del candidato/a

Lugar de trabajo: Zamudio, Vizcaya

Inscripciones en: https://ingeteam.epreselec.com/Ofertas/Ofertas.aspx?Id_Oferta=2867313